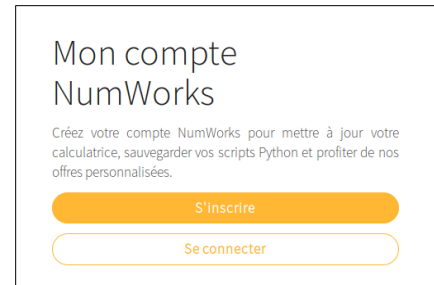


Écrire un programme avec l'éditeur Python Numworks

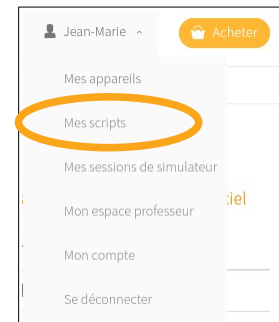
- Ouvrir le navigateur internet **Google Chrome**.
Attention, le transfert de programme entre votre espace Numworks et la calculatrice ne peut s'effectuer qu'avec ce navigateur. Au besoin, vous pouvez le télécharger [ici](#)

- Aller à l'adresse URL <https://my.numworks.com/>

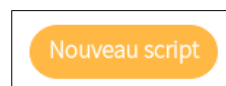
- S'identifier ou s'inscrire.
Attention, bien noter les sésames, **identifiant+mot de passe**, ils permettront d'échanger et de sauvegarder les programmes python.



- Cliquer sur votre prénom en haut à droite.
Dans le menu contextuel, sélectionner **Mes scripts**.



- Cliquer ensuite sur **Nouveau script**.



- Écrire le programme puis le sauvegarder.
Attention : Il faut impérativement remplir le champ Nom sans utiliser de majuscules, d'espaces ou de caractères spéciaux.

Explorer

Mes scripts

Calculatrice

Premiers pas avec Python

Fiches d'activités

Nouveau script

Nom

diveucl.py

Permettre aux autres utilisateurs d'accéder à ce script

Description

Écrit la division euclidienne de deux entiers naturels

```
1 #saisie des deux entiers
2 print("dividende =")
3 b=int(input())
4 print("diviseur =")
5 a=int(input())
6
7 #programme
8 c=0
9 while b>=a:
10     b=b-a
11     c=c+1
12
13 #affichage du résultat
14 print(c*a+b,"=",c,"x",a,"+",b)
15
```

deg PYTHON

```
>>> from script import *
>>> |
```

Relancer Sauvegarder

➤ Exécuter le programme dans l'espace Numworks

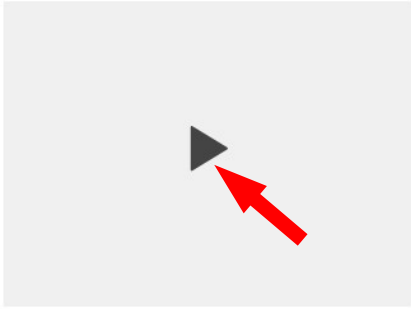
Explorer

Mes scripts

Calculatrice

Premiers pas avec Python

Fiches d'activités



diveucl.py

Ce script est disponible publiquement

Créé le 1 octobre 2021

216 octets

Envoyer sur ma calculatrice

Modifier Supprimer

Écrit la division euclidienne de deux entiers naturels

```
#saisie des deux entiers
print("dividende =")
b=int(input())
print("diviseur =")
a=int(input())

#programme
c=0
while b>=a:
    b=b-a
    c=c+1

#affichage du résultat
print(c*a+b,"=",c,"x",a,"+",b)
```

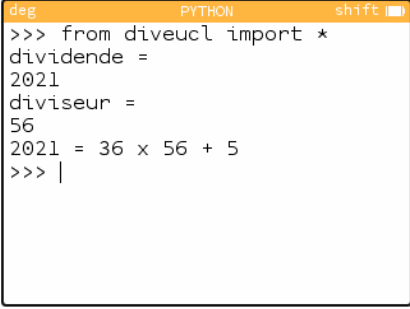
Explorer

Mes scripts

Calculatrice

Premiers pas avec Python

Fiches d'activités



diveucl.py

Ce script est disponible publiquement

Créé le 1 octobre 2021

216 octets

Envoyer sur ma calculatrice

Modifier Supprimer

Écrit la division euclidienne de deux entiers naturels

```
#saisie des deux entiers
print("dividende =")
b=int(input())
print("diviseur =")
a=int(input())

#programme
c=0
while b>=a:
    b=b-a
    c=c+1

#affichage du résultat
print(c*a+b,"=",c,"x",a,"+",b)
```

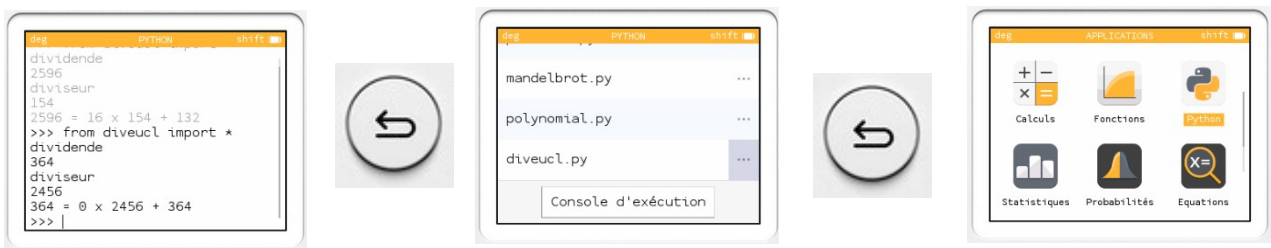
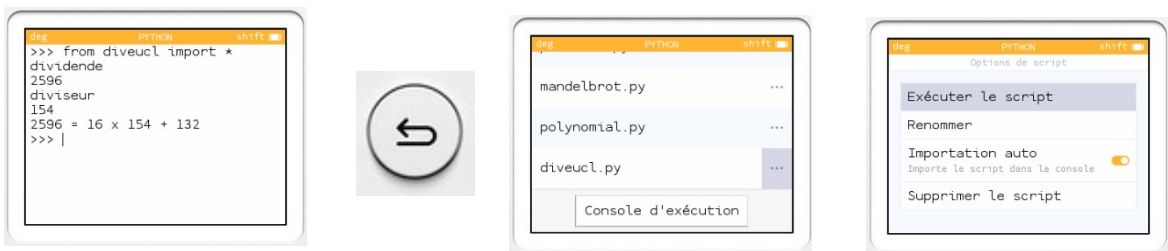
Important : Toujours vérifier le bon fonctionnement d'un programme avec plusieurs essais différents.

➤ Envoyer le programme sur la calculatrice

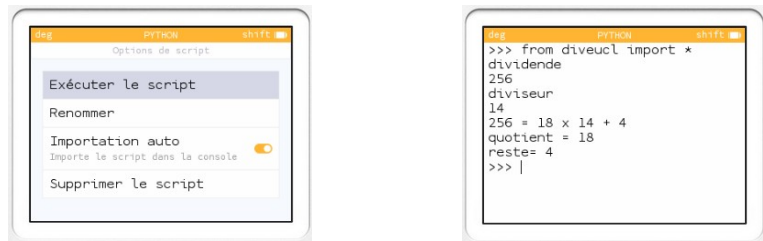
Connecter la calculatrice puis cliquer sur **Envoyer sur ma calculatrice**



➤ Exécuter le programme sur la calculatrice



➤ Modifier le script sur la calculatrice



➤ Explorer les programme de la calculatrice depuis l'espace Numworks

Nom	Taille	Transfert	Supprimer
squares.py	179 Octets	Récupérer dans Mes Scripts	Supprimer de ma calculatrice
parabola.py	804 Octets	Récupérer dans Mes Scripts	Supprimer de ma calculatrice
mandelbrot.py	481 Octets	Récupérer dans Mes Scripts	Supprimer de ma calculatrice
polynomial.py	290 Octets	Récupérer dans Mes Scripts	Supprimer de ma calculatrice
test_xw.py	318 Octets	Récupérer dans Mes Scripts	Supprimer de ma calculatrice
diveucl.py	217 Octets	Récupérer dans Mes Scripts	Supprimer de ma calculatrice

Espace disponible : 30142 octets

➤ Récupérer un programme dans l'espace Numworks
Cliquer sur **Récupérer dans Mes Scripts**

Récupérer dans Mes Scripts

Vous pouvez alors exécuter le programme sur l'ordinateur.